JAY®

Superior Clinical Seating.

Cojín JAY 3 ...con opción de **Fluido** o **Aire**

El sistema de Sedestación modular más completo

Tecnología Jay

Jay – El líder en Sedestación y Posicionamiento

Jay® es la marca líder a nivel mundial en reducción de presión, sedestación efectiva y posicionamiento para usuarios de sillas de ruedas. Además, su facilidad de uso sin apenas mantenimiento (consideración crítica para un resultado con éxito) hace que sea la elección óptima tanto para el usuario como para el personal clínico y sus cuidadores.

El concepto Jay – Inmersión, envolvimiento y redistribución de presión

- La bolsa de fluido/aire contenida en la hondonada pélvica permite la inmersión de las prominencias óseas en riesgo y asegura su envolvimiento, ofreciendo una superficie de contacto óptima y una redistribución hidrostática de la carga.
- La presión es re-direccionada de las tuberosidades isquiáticas y coxis (zonas de riesgo), hacia otras zonas con mayor tolerancia al peso como son los trocánteres y la diáfisis femoral.
- Las zonas de carga tienen una base de soporte estable en la hondonada pélvica y la base de espuma firme

Diseño basado en fundamentos clínicos y en diferentes estudios realizados.

El nuevo Jay 3 incorpora nuevos conocimientos en:

- Fisiología humana
- Estudio "Ciencia de la Sedestación" (consulte la página 11 para información adicional)
- Estudios Antropométricos
- Técnicas de diseño
- Experiencia en Sedestación Jay durante casi 2 décadas
- Más el valiosísimo feedback del personal clínico, cuidadores y usuarios

El resultado: Redistribución óptima de la presión y Estabilidad

El Resultado: Cojín Jay 3

El cojín que ofrece una redistribución de la presión superior, óptima estabilidad postural, excelente disipación del calor y la humedad y todo ello con gran comodidad para el usuario.

Descubre las tecnologías incorporadas en el nuevo diseño: Jay3

- Base Jay 3 personalizable con 3 tamaños de hondonada pélvica (Tecnología Optiwell™)
- Opción de Tecnología de Fluido o Aire
- Dos opciones de fluido Jay: Standard o Personalizable
- Dos opciones de aire ROHO® DRY FLOATATION®: de 1 ó 2 válvulas
- Nuevas cuñas de Posicionamiento

A) Base Jay® 3

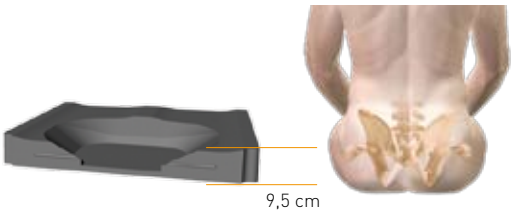
Jay 3 es una excelente solución para el usuario con riesgo alto o extremo de escaras y necesidad de estabilidad lateral y anteroposterior.

Está diseñado para usuarios con necesidades de posicionamiento de moderadas a muy altas, o bien necesidades que pueden cambiar con el tiempo.

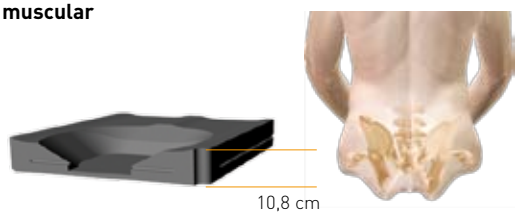
1: Dos Profundidades – Standard y Profundo

El Jay 3 está disponible tanto en perfil Standard como en Profundo. La versión profunda ofrece una inmersión óptima para el usuario con riesgo muy alto de escaras, que puede tener atrofia muscular severa y/o compromiso de integridad de la piel. La versión estándar ofrece redistribución de presión y estabilidad para usuarios con riesgo alto de escaras, pero sin tanto compromiso de masa muscular e integridad de la piel.

Standard: Usuario con riesgo alto de escaras



Profundo: Riesgo extremo de escaras - requiere la máxima inmersión debido a una importante atrofia muscular



2: Tallas

- El cojín Jay 3 está disponible en una amplia gama de tallas desde 30 x 30 hasta 60 x 60 cm.
- En todas las tallas se ha incrementado la capacidad de soporte de peso para satisfacer las necesidades del usuario bariátrico.
- Peso máx de usuario cojín 30 cm-50 cm = 150 kg
- Peso máx de usuario cojín 56cm-60 cm = 227 kg

Anchura del cojín

Profundidad del cojín (cm)	30	35	38	40	42	44	46	48	50	56	60
30	△	△									
35	△										
38											
40											
42											
44											
46											
48											
50											
56											
60											

△ **Sólo disponible en Perfil Standard**

Más información en: www.jay-seating.com

Nota: Esta información es sólo para referencia. Todas las prescripciones deberían ser realizadas en base a la valoración clínica de cada paciente

Tecnología Optiwell™

B) Hondonada Pélvica Optiwell™ PLA (PLA = Pelvic Loading Area)

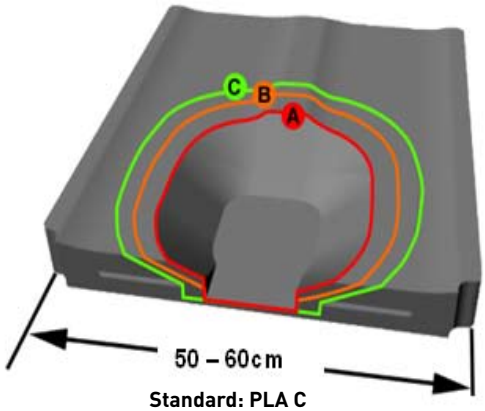
1 Tamaño hondonada

La hondonada pélvica (PLA) está dimensionada para acomodar las medidas antropométricas de la pelvis y es independiente de la anchura del cojín. La pelvis se "acopla" a la hondonada, independientemente del tamaño de silla y cojín.

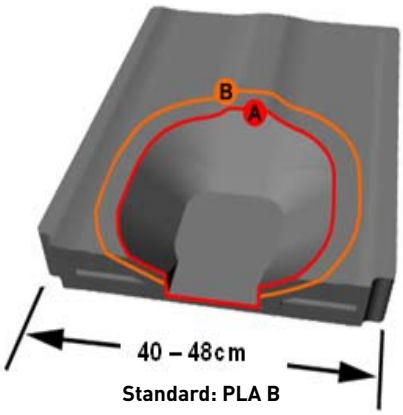
Importancia:
Esto asegura la estabilidad lateral y los objetivos clínicos de distribución óptima de la presión. Se consigue una inmersión óptima de los isquios en el fluido/aire y la presión se redistribuye hacia el fémur.

- Mínimo riesgo de llegar al fondo del cojín
- Mínimo riesgo de inestabilidad lateral, oblicuidad pélvica y riesgo potencial de úlceras por presión.

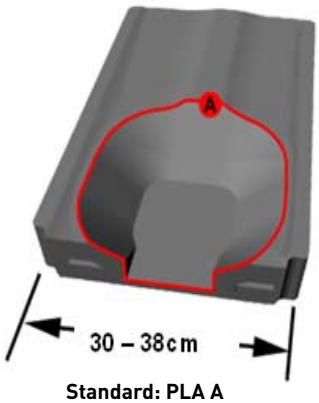
¿Cómo se consigue esto?
La experiencia indica que el tamaño de la PLA standard del cojín es el apropiado para la gran mayoría de usuarios. Aún así, existe la opción de reducir el tamaño de la PLA mediante un anillo reductor, para los casos en los que sea necesario clínicamente para optimizar la inmersión y la estabilidad lateral. Hay 3 tamaños de PLA disponibles. Las variaciones se consiguen utilizando los anillos reductores.



Standard: PLA C



Standard: PLA B



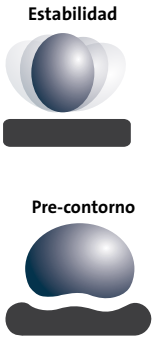
Standard: PLA A

En este ejemplo el cojín seleccionado para adaptarse a la silla de ruedas tiene un tamaño de PLA B de serie, pero el usuario necesita una talla de PLA A. Esto se consigue insertando un anillo reductor de B a A

2 Forma de la hondonada

Diseñada considerando los resultados obtenidos en el estudio "Ciencia de la Sedestación" y los estudios antropométricos realizados con más de 10.000 usuarios.

El resultado es la nueva hondonada Jay 3 Optiwell, con la forma y tamaño óptimos para la redistribución del peso desde las tuberosidades isquiáticas hacia el fémur con el mas alto grado de alineamiento anatómico.



Opción de Fluido

C) Opción de tecnología de FLUIDO o AIRE

La bolsa de fluido o aire está diseñada para que se acople siempre perfectamente a la forma y tamaño de la hondonada Jay 3.

Opción de Fluido Jay: Ideal cuando la facilidad de uso y el mínimo mantenimiento es una prioridad

1 Bolsa de Fluido Standard (FF)

Indicado en posturas simétricas y condiciones clínicas estables

- Volumen de fluido pre-establecido y Standard
- Opción de pedido especial como Overfill, Underfill o relleno asimétrico

2 Bolsa de Fluido Personalizable (FV)

Para valoraciones más personalizadas: permite elegir el nivel de Fluido más adecuado, posicionar asimetrías in situ y acomodar cambios posteriores en la evolución del usuario.

¿Cómo se consigue esto?

- Cada bolsa de fluido Personalizable viene de serie con un 20% menos de fluido que la bolsa std (Underfill)
- Cada bolsa de fluido personalizable incorpora de serie 2 pads de suplemento de fluido (con estos 2 pads incorporados tenemos el mismo nivel de fluido que en el cojin standard)
- Permite acoplar suplementos de fluido adicionales de diferentes tallas: S, M, L, XL (Overfill). (Cada Bolsa de Fluido Personalizable posee 4 puntos de anclaje situados estratégicamente donde acoplar los suplementos de fluido extra)

Resultado: Oportunidad única para conseguir:

- Overfill, Underfill o ajustes asimétricos según necesidades
- Flexibilidad y versatilidad para satisfacer las necesidades clínicas

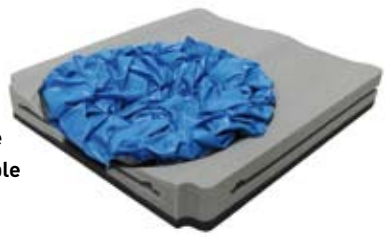
Bolsa de Fluido Standard (FF)

Bolsa de Fluido Personalizable (FV)

S M L XL

Jay3 con bolsa de fluido Standard

Jay3 con bolsa de fluido Personalizable



Opción de Aire

Bolsas de aire ROHO® DRY FLOATATION®

Opción adicional para la protección de la piel utilizando la Tecnología ROHO® Dry Floatation® en combinación con la base JAY 3.

Tecnología ROHO® DRY FLOATATION®: Opción ideal cuando la ligereza del cojín es prioridad.

Optimización de los picos de presión sin sacrificar la estabilidad ni el posicionamiento.

1 Bolsa de Aire de 1 Válvula (AS)

- Ajuste in situ para optimizar el nivel de aire en el usuario estable y simétrico.

2 Bolsa de Aire de 2 Válvulas (AD)

- Ajuste independiente del nivel de aire en cada cámara
- Indicado especialmente para acomodar/corregir oblicuidades pélvicas y/o cambios en la evolución del usuario.

¿Cómo se consigue esto?

- El volumen de aire puede ser ajustado finamente utilizando las válvulas y la bomba de aire Roho
- Las válvulas son fácilmente accesibles en el lateral delantero del cojín.

Nota:

- La bomba de inflado y el kit de reparación están incluidos de serie con cada cojín
- Atención! Para asegurar el correcto funcionamiento, el volumen de aire debe ser revisado diariamente (ver manual de usuario para instrucciones de uso)

Rediseño de la bolsa de Fluido

La bolsa de fluido ha sido rediseñada teniendo en consideración los principales objetivos clínicos y de uso práctico:

- Ligereza
- Redistribución de presión optimizada
- Estabilidad mejorada
- Fácil uso y mínimo mantenimiento

Esto se ha conseguido gracias al nuevo diseño de geometría de pliegues y al incremento de la segmentación en la bolsa de fluido.

Nueva Geometría de Pliegues

Proporciona un incremento de la inmersión y envolvimiento de la pelvis, optimizando así la superficie de contacto y la adaptación a la anatomía pélvica

Segmentación

El aumento de segmentación en la bolsa de fluido minimiza la tensión de la superficie y evita la migración del fluido.

Todas estas nuevas características de diseño actúan conjuntamente minimizando la migración del fluido y consiguiendo por tanto la óptima estabilidad y distribución de presión.

Fundas

D) Nueva tecnología en la funda

Funda universal:

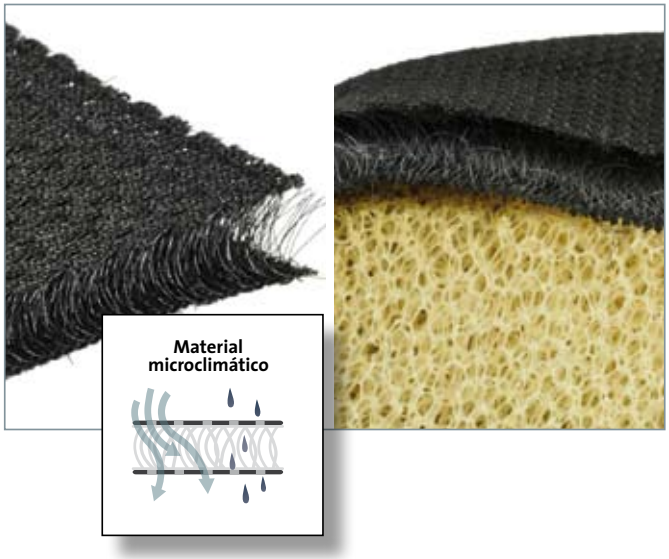
- Una funda para cada talla que acomoda tanto el perfil Standard como el profundo así como las cuñas de Posicionamiento.

Comfort:

- La capa de espuma reticulada de confort que se ha añadido a la nueva funda incrementa el confort y la tolerancia a la sedestación. Esto es fundamental ya que la incomodidad del usuario conlleva dolor, fatiga, incremento de tono e incluso abandono del equipo de sedestación.

Reducción de Tensión

- El Nuevo diseño amplio de la funda (Oversized) reduce la tensión y fuerza de reacción de la superficie permitiendo una inmersión óptima de la pelvis en la bolsa de fluido/aire.



Opciones

1 Funda Microclimática

- Standard (Recomendada)
- El tejido tridimensional 3DX consigue una disipa-ciónóptima del calor y la humedad.Esto es funda-mental ya que el calor y la humedad son conocidos factores de riesgo desencadenantes de las úlceras por presión.
- La capa de espuma reticulada facilita el flujo del aire optimizando la respiración de la piel.

2 Funda resistente a la Incontinencia

Indicada en usuarios que padecen incontinencia

Ambas fundas pueden ser lavadas a máquina.
Instrucciones de lavado: A máquina a 60º; secado al aire o en secadora a temperatura baja

Posicionamiento y Modificaciones

E) Posicionamiento

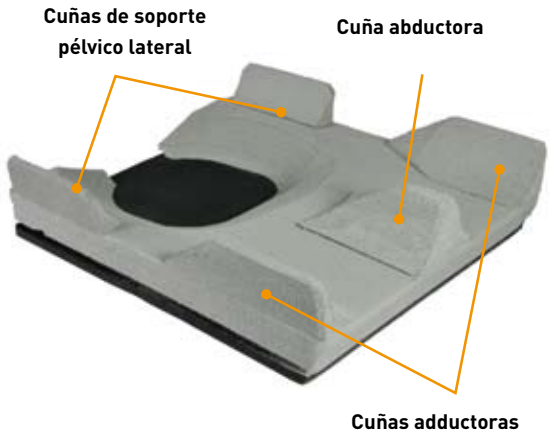
1) Base y Cuñas de Posicionamiento

El cojín Jay 3 ofrece una excelente capacidad de posicionamiento gracias a su base estable (no porosa de células cerradas) y a la opción de poder añadir una amplia gama de cuñas de posicionamiento para crear contornos de mayor soporte. Los contornos más profundos proveen estabilidad y posicionamiento así como incremento de la superficie de contacto para una distribución de presión superior.

Ahora disponibles los siguientes accesorios de Posicionamiento:

- Cuñas Adductoras de 2,5 y 5 cms
- Cuñas Abductoras de 2,5 y 5 cms
- Cuñas de soporte Pélvico Lateral de 5 cms
- Cuñas de Oblicuidad Pélvica
- Base sólida de madera
- Base sólida ajustable en altura

La capacidad de posicionamiento del cojín Jay 3 se ve además ensalzada gracias a la posibilidad de cortar y modificar su base , asi como la opción de modificar los niveles de fluido. Los cortes en la base pueden ser realizados fácilmente por el profesional técnico; la calidad de la base de espuma de células cerradas permite el cortarla y/o modificarla sin dañar su integridad estructural. Las modificaciones para pedidos especiales (anchura, profundidad, cambios en nivel de fluido, etc) se realizarán en fábrica de acuerdo a las especificaciones solicitadas en cada caso.



2) Base. Modificaciones Standard y Modificaciones Especiales bajo pedido

Modificaciones Standard

Corte 20° para acomodación isquiotibiales

Cortes para acople a tubos de respaldo

Para un buen posicionamiento del usuario es fundamental que el producto se acople a sus necesidades clínicas. Por ello, el cojín Jay 3 ofrece una amplia gama de opciones para customizar la base del cojín de acuerdo a las necesidades de cada usuario.
Ej: Pedido especial Anchura/Profundidad personalizada

*** Para solicitar una modificación, por favor, contacte con nuestro servicio de Atención al Cliente, quien le asesorará de las opciones que mejor se ajustan a cada necesidad.**

F) Kits DEMO para Valoraciones

Las valoraciones del paciente nos aseguran la elección óptima del producto más adecuado, de acuerdo a sus necesidades clínicas. Como herramienta de trabajo para el profesional en sedestación están disponibles los siguientes kits DEMO para su uso en las valoraciones clínicas de los usuarios.

1 Kit de Valoración Jay 3- Disponible en perfil Standard y Profundo

Este kit contiene una muestra de bolsas de fluido y de aire (tallas B y C), suplementos de fluido de todas las tallas y un anillo reductor C>B

2 Kit de Posicionamiento

Este kit contiene una amplia gama de cuñas de posicionamiento de diferentes formas y tamaños: cuñas adductoras, abductoras, de soporte pélvico y cinta adhesiva especial para su fijación.

Kit de Valoración Jay 3

Ciencia de la Sedestación

Fuerza hidrostática

Redistribución equitativa de la fuerza para reducir los picos de presión

Reducción de tensión

Materiales reductores de tensión. Mantienen una reducción de presión superior

Pre-contorno

Proporciona reducción de la presión, posicionamiento y estabilidad

Capacidad de posicionamiento

Posicionamiento adecuado para las necesidades posturales

Estabilidad

Estabilidad para óptima función

Material microclimático

Permite el paso del aire, calor y sudor del usuario

Segmentación

Mayor adaptación para minimizar la inestabilidad y mejor reparto de la tensión

Más información en:
www.scienceofseating.com

www.jay-seating.com

Combina el cojín Jay 3 con el respaldo Jay 3 para un sistema de posicionamiento completo

Los beneficios del cojín Jay 3 sólo pueden ser optimizados y maximizados en combinación con un soporte posterior adecuado a la espalda de cada usuario. Esto es fundamental para optimizar el alineamiento vertebral, la estabilidad, el confort y el potencial de función de cada usuario.

Gracias a la posibilidad de customizar tanto el cojín como el respaldo, es posible dar solución a una amplia gama de necesidades clínicas.

La versatilidad, ajustabilidad y modularidad del sistema Jay 3 permiten dar solución a las necesidades clínicas actuales del usuario teniendo en consideración las posibles necesidades futuras.

Por favor, consultar catalogo de respaldos Jay para más detalles sobre nuestra extensa gama de respaldos Jay 3 y otras opciones.

SUNRISE MEDICAL

Nuestros productos están en constante proceso de mejora, por lo que Sunrise Medical se reserva el derecho de cambiar el diseño de los mismos y las especificaciones indicadas sin previo aviso

Sunrise Medical S.L

Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga
Vizcaya, España
Tel: 902 14 24 34
Fax: 94 648 15 75
www.SunriseMedical.es